

## STAGIAIRE ÉLECTRONIQUE NUMÉRIQUE EMBARQUÉE STAGE – 08 à 17 SEMAINES

*Basé à Angers (49) - 1 stage à pourvoir (F/H)*

L'ESEO est une Grande École d'Ingénieurs Généralistes en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication basée à Angers, Paris, Dijon. Créée en 1956, elle est reconnue d'utilité publique par l'État et labellisée EESPIG (Enseignement supérieur privé d'intérêt général).

Nous recrutons pour notre campus d'Angers un.e **Stagiaire en Électronique numérique**.

### POSTE & MISSIONS

**Votre mission ?** Au sein du Département Systèmes Embarqués de l'École, vous contribuerez aux ressources dans le cadre de l'évolution de nos maquettes pédagogiques (Design de PCB et développement sur différentes cibles : microcontrôleurs STM32G4 et ESP32).

L'objectif du stage est de :

- Concevoir le PCB d'une plateforme robotisée (sur la base d'un design existant, il s'agit de remplacer le microcontrôleur et d'ajouter des fonctionnalités en lien avec une évolution du contexte de l'utilisation de la plateforme). Ce sujet pourra se prolonger sur des aspects logiciels visant à confirmer le bon fonctionnement du matériel ;
- Adapter un « *escape game* » existant dans une version simplifiée « tout public » ;
- Poursuivre le câblage et le logiciel d'une carte de test dédiée à une diversité de périphériques, sur la base d'une carte existante (STM32G431).

Ponctuellement, le ou la stagiaire pourrait être amené.e à prendre part à des réunions diverses (groupe de travail... ) où il ou elle pourra apporter son point de vue et contribuer à la bonne marche de l'École.

### LES ATOUTS DU POSTE

Vous rejoindrez une équipe d'enseignants passionnés dans une École aux profils variés et au cœur d'un bâtiment doté de 50 laboratoires et ateliers à la pointe de la technologie situé à Angers, 2<sup>ème</sup> ville où il fait bon vivre en France et 1<sup>ère</sup> ville étudiante.

Vous aurez accès à des avantages comme la possibilité d'organiser votre temps de travail hebdomadaire en 4 jours et demi, l'accès gratuit à des cours de sport, une carte tickets restaurant, la mutuelle familiale et la prévoyance de l'entreprise, le remboursement partiel de vos frais de transports en commun, l'accès aux vélos de l'École pour vos déplacements, etc...

### NOTRE PROFIL IDÉAL

- ✓ Vous êtes en études de niveau Bac+2, 3 ou 4 ou en cycle ingénieur ;
- ✓ On reconnaît votre sens de l'organisation, votre motivation ou encore votre capacité d'adaptation ;
- ✓ Vous êtes une personne curieuse et vous avez envie de découvrir de nombreuses briques technologiques ;
- ✓ Vous faites attention au respect des conventions qualité (normes de codage, etc) ;
- ✓ Si vous êtes un.e candidat.e ESEO, vous avez notamment apprécié le module d'enseignement « DEEP » ou le programme d'électronique B2 (semestres 3 et 4).

### Compétences techniques :

- ✓ Design de PCB (Altium Designer) ;
- ✓ Capacité à rédiger du code en langage C sur cible embarquée ;
- ✓ Aise avec les outils de débogage (débogueur, oscilloscope, débogueur, fer à souder, ...) ;
- ✓ Gestion de version (GIT).



Et pourquoi pas vous ?

Ce stage peut avoir lieu, selon la disponibilité des candidat.e.s, de **mars à décembre 2026**.

Pour toute question sur le sujet ou le contexte du stage, vous pouvez contacter M. Samuel POIRAUD ([samuel.poiraud@eseo.fr](mailto:samuel.poiraud@eseo.fr)) qui sera le tuteur de stage.

**Les candidatures (CV et lettre de motivation) sont à adresser par courriel à : [samuel.poiraud@eseo.fr](mailto:samuel.poiraud@eseo.fr).** N'hésitez pas à joindre ou inclure dans votre lettre de motivation toute liste de réalisations personnelles dans le domaine, qui permettrait de mesurer vos compétences techniques.